



**Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-
Württemberg**

📅 07.01.2021

PREISTRÄGER IN DER KATEGORIE HANDEL UND DIENSTLEISTUNG

Zedler-Gruppe, Ludwigsburg (Landkreis Ludwigsburg)

Video



(Start ab Minute 13:11)

Die Firma Zedler plante und errichtete das neue im Jahr 2019 eingeweihte Firmengebäude als Energieeffizienzgebäude im Standard ‚KfW-Effizienzhaus 55‘. Die Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen zeichnete die Firma Zedler dafür im September dieses Jahres mit der Platin-Zertifizierung „Gebäude im Betrieb“ aus. Zudem verlieh die Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen dem Unternehmen die Auszeichnung »klimapositiv«. Diese Auszeichnung erhalten Gebäude, die nachweislich klimaneutral betrieben werden.

Neben der Energieeffizienz legte die Firma Zedler ihr Augenmerk darauf, ihren Strom aus erneuerbaren Energien zu gewinnen. Dazu installierte das Unternehmen eine Photovoltaik-Anlage mit 65 Kilowatt-Peak (kWp). Im Ergebnis diese Anlage 47 Prozent des Strombedarfs decken; die restlichen 53 Prozent bezieht das Unternehmen aus Wasserkraft der EWS Schönau ab.

Beim Bau des Gebäudes setzte die Firma Zedler auf Recyclingmaterialien: beispielsweise eine Zellulose-Dämmung aus Recycling-Papier sowie eine Cobiax-Decke aus recyceltem Kunststoff zur Reduktion des Beton- und Stahlverbrauchs.

Über 50 Messstellen überwachen das Gebäude und die Betriebsabläufe und optimieren diese kontinuierlich. Das Monitoring-System umfasst sämtliche Energie- und Rohstoffflüsse wie zum Beispiel die eigene Stromerzeugung, den Verbrauch der Maschinen und des Gebäudes sowie den Beitrag der Regenwasserzisterne zum gesamten Wasserverbrauch.

Das Unternehmen verzichtet im Wärmebereich komplett auf fossile Brennstoffe. Die Wärme aus der Prozessabwärme der Kompressoren wird zurückgewonnen und durch Wärmepumpen ergänzt.

Die Druckluftaufbereitung im Prüfbetrieb benötigt den meisten Strom und ist daher der zentrale Ansatzhebel bei der Energieeffizienz. Neben der Anschaffung von energieeffizienten Kompressoren setzte die Firma Zedler weitere Verbesserungen um. So werden die drei Kompressoren übergeordnet gesteuert, ein Druckspeicher wurde installiert, um Spitzenlasten zu vermeiden, und ein neues Messgerät erkennt Leckagen.

Zu den weiteren Umweltmaßnahmen der Firma gehören:

- Nutzung von Regenwasser für Toiletten, Gartenbewässerung und Fahrradreinigung
- Errichtung eines großen Insektenhotels auf der vom Naturschutzbundes (NABU) zertifizierten Insektenwiese mit Streuobstbepflanzung
- Verlegung von Sickersteinen auf Hof- und Parkplätzen

Zusätzlich findet viel Öffentlichkeits-, Bildungs- und Gremienarbeit statt – beispielsweise im Klimabündnis mit der Stadt Ludwigsburg. Dies ist bei der Firma Zedler Chefsache. Zudem engagiert sich das Unternehmen im Projekt „Juniorenfirmen auf dem Weg zum nachhaltigen Wirtschaften“. Das Projekt verknüpft die Themen Jugend und Wirtschaft und ergänzt den im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie enthaltenen Schwerpunkt „Bildung für nachhaltige Entwicklung“.

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/umwelt-natur/umwelt-wirtschaft/angebote-fuer-unternehmen/umweltpreis-fuer-unternehmen/bisherige-preistraeger/umweltpreis-2020/zedler-gruppe?print=1&cHash=5719cd8953564fc9248d2339408c6c3b>